Ficha Técnica CASSIDA FLUID VP 100

Lubrificante sintético para compressores e bombas de vácuo na Indústria Alimentar.

O CASSIDA FLUID VP 100 é um fluido de alta performance especialmente desenvolvido para utilização nas bombas de vácuo e compressores usados na Industria de produção e embalamento de alimentos. Tem por base um fluido sintético de alta qualidade e um conjunto de aditivos cuidadosamente seleccionados pelas suas características, de forma a cumprir os apertados limites estipulados na Indústria Alimentar.

Está registado pela NSF (Classe H1) para aplicações onde exista alguma possibilidade de contacto acidental com os alimentos. Este produto cumpre as exigências (1998) do US Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service (USDA FSIS) como H1 (lubrificante para possível contacto acidental com os alimentos). O produto contém apenas substâncias permitidas de acordo com a US 21 CFR 178.3570, 178.3620 e 182 para os lubrificantes para possível contacto com alimentos.

Aplicações

- Para compressores e bombas de vácuo que produzam vácuo entre 10^{-1} e 10^{-4} kPa.

Características&Vantagens

- O óleo base tem uma capacidade de garantir uma lubrificação superior sob a maior parte das condições operatórias.
- Muito boas características anti-desgaste, o que se traduz em maior disponibilidade do equipamento.
- A CASSIDA FLUID VP tem boas propriedades de separação de água e de não formação de espuma.
- Excelente desempenho a altas temperaturas, evita a formação de produtos de oxidação, resultando um maior tempo de vida útil do óleo.
- Sem odor ou sabor.
- Alto índice de viscosidade.
- Boa protecção contra a corrosão em todas as superfícies metálicas.
- Boas propriedades a baixa temperatura até -40°C.

Aprovado pela **Kosher** e **Halal**.
Lubrificante sintético; não contém nenhum produto natural derivado de animail ou organismos genéticamente modificados (OMG's).
Bioestático; não permite o crescimento de bactérias ou fungos.

Especificações&Aprovações

Cumpre a ISO 6743-3A (1987) classe DVC e DVD.

Compatibilidade com Tintas e Vedantes

Compatível como elastómeros, juntas, vedantes e tintas normalmente usadas nos equipamentos da Industria Alimentar.

Contacto Acidental com Alimentos

Registado pela NSF (Classe H1) e cumpre as normas da USDA H1 (1998) de lubrificantes para aplicações onde exista um potencial contacto acidental com alimentos.
É composta por substâncias permitidas segundo a US FDA 21 CFR 178.3570, 178.3620 e/ou segundo a US 21 CFR 182 para utilização em lubrificantes para a Industria Alimentar.
Para cumprir as exigências da US 21 CFR 178.3570, dever-se-á evitar o contacto com os alimentos sempre que possível. No caso de um contacto acidental, a concentração deste produto não deverá exceder 10 partes por milhão (ppm) (10mg/kg de alimento).
Em locais e/ou aplicações onde a Legislação local não especifique uma concentração máxima limite, a FUCHS recomenda que o mesmo valor de 10 ppm seja observado, dado que até esta concentração os produtos CASSIDA não conferem sabor, cheiro ou cor indesejáveis, nem causarão qualquer efeito nocivo na saúde.
De acordo com as regras correctas de produção, utilize apenas a quantidade necessária para conseguir uma lubrificação correcta e tome as acções correctivas necessárias caso se detecte um contacto acidental com os alimentos.

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 – Sector VII – Rua E
4470-435 MOREIRA – MAIA

Tel.: 00351 229 479 360
Fax: 00351 229 487 735
e-mail: fuchs@fuchs.pt

Ficha Técnica CASSIDA FLUID VP 100

Saúde&Segurança

De acordo com a informação disponível, a CASSIDA FLUID VP 100 não apresenta qualquer perigo para a saúde e segurança sempre que for devidamente utilizada nas aplicações recomendadas e se mantiverem bons padrões de Higiene Industrial.

Manuseamento&Armazenamento

Os lubrificantes para a Industria Alimentar devem ser armazenados separados dos outros lubrificantes, substância químicas e alimentos e ainda longe da luz solar e outras fontes de calor. Armazenar entre 0°C e 40°C.
Utilize apenas as embalagens que tenham o selo de fabrico intacto e registe a data de abertura das mesmas.
Antes de abrir a embalagem, garanta que a área em redor está limpa. Recomenda-se a limpeza com CASSIDA FLUID PL ou CASSIDA FLUSHING FLUID e/ou água potável.

Proteja o Ambiente

Levar o óleo usado para um local de recolha autorizado. Não o despejar em esgotos, terra ou água.

Conselhos

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão obter-se com o vosso Representante da FUCHS.

Características Físicas Típicas

CASSIDA FLUID VP 100		
Propriedades	**Norma**	
Nº Registo NSF		119923
Aspecto	visual	branco translúcido
Viscosidade Cinemática a 40 ºC cSt	ISO 3104	100
a 100 ºC cSt	ISO 3104	13,9
Índice de Viscosidade	ISO 2909	140
Densidade a 15 ºC	ISO 12185	0,841
Ponto de Inflamação ºC	ISO 2592	275
Ponto de Fluxão ºC	ISO 3016	-54
Volatilidade NOACK %	CEC-L-40-A-93	2,3

As informações prestadas reflectem o nosso conhecimento e pesquisa actuais. Contudo não podem ser consideradas como uma prova relativa às propriedades nem como garantia de aplicação adequada. Antes de utilizar os nossos produtos o comprador deve, por isso, verificar a sua compatibilidade e garantir a sua satisfação quanto ao resultado final. Os nossos produtos são constantemente sujeitos a actualizações. Reservamos o direito de alterar as informações sobre o produto em qualquer altura e sem aviso prévio.

Somos especializados no desenvolvimento de produtos para situações tribológicas extremas em cooperação com os utilizadores finais. A FUCHS oferece serviço e aconselhamento personalizado. Por favor contacte-nos! Email: info.cassida.lubrificantes@fuchs.pt

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 – Sector VII – Rua E
4470-435 MOREIRA – MAIA

Tel.: 00351 229 479 360
Fax: 00351 229 487 735
e-mail: fuchs@fuchs.pt